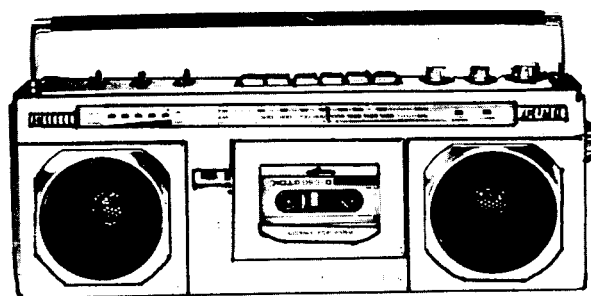


# Service

**Watson° 512**

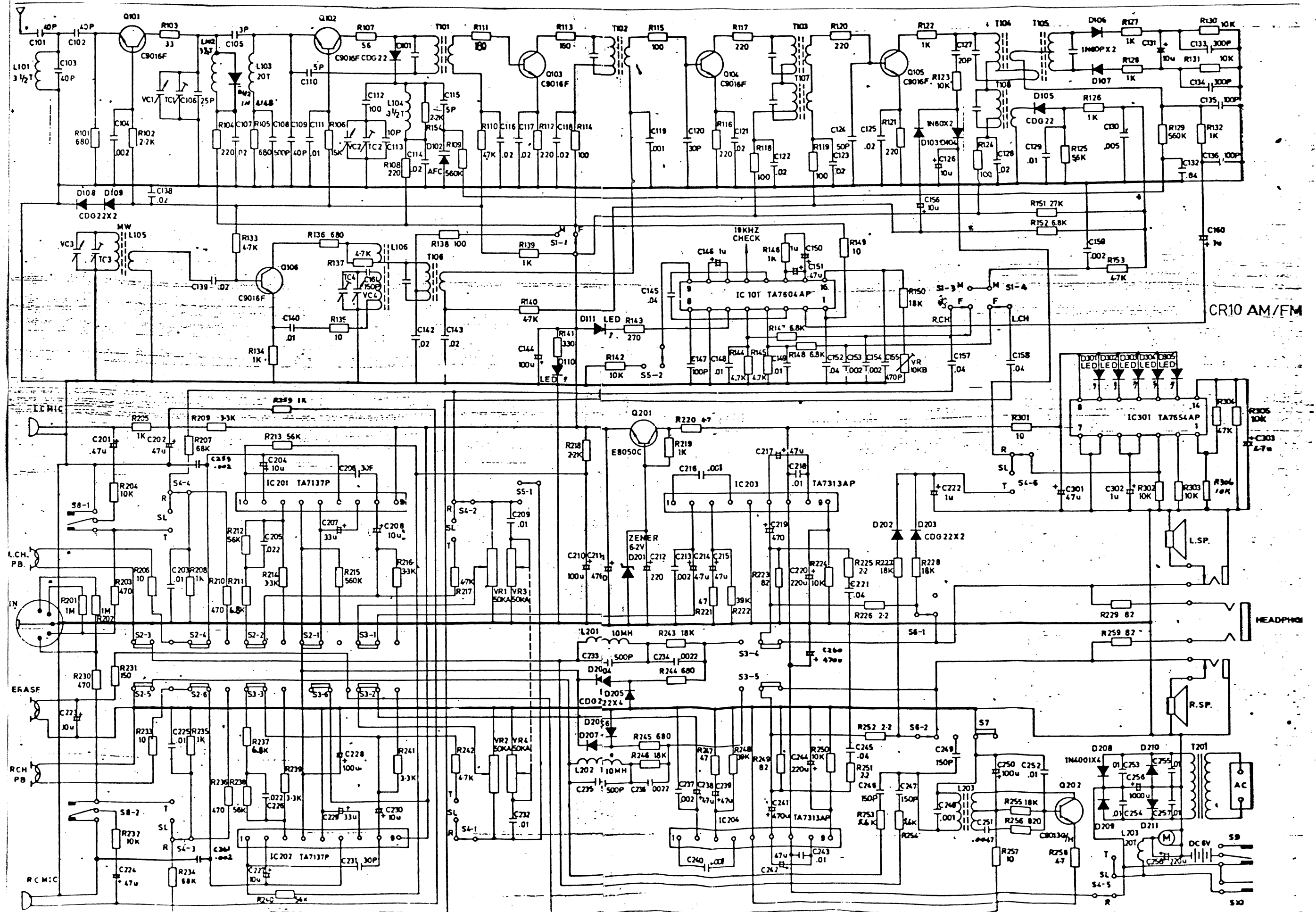
**Watson° 5510**



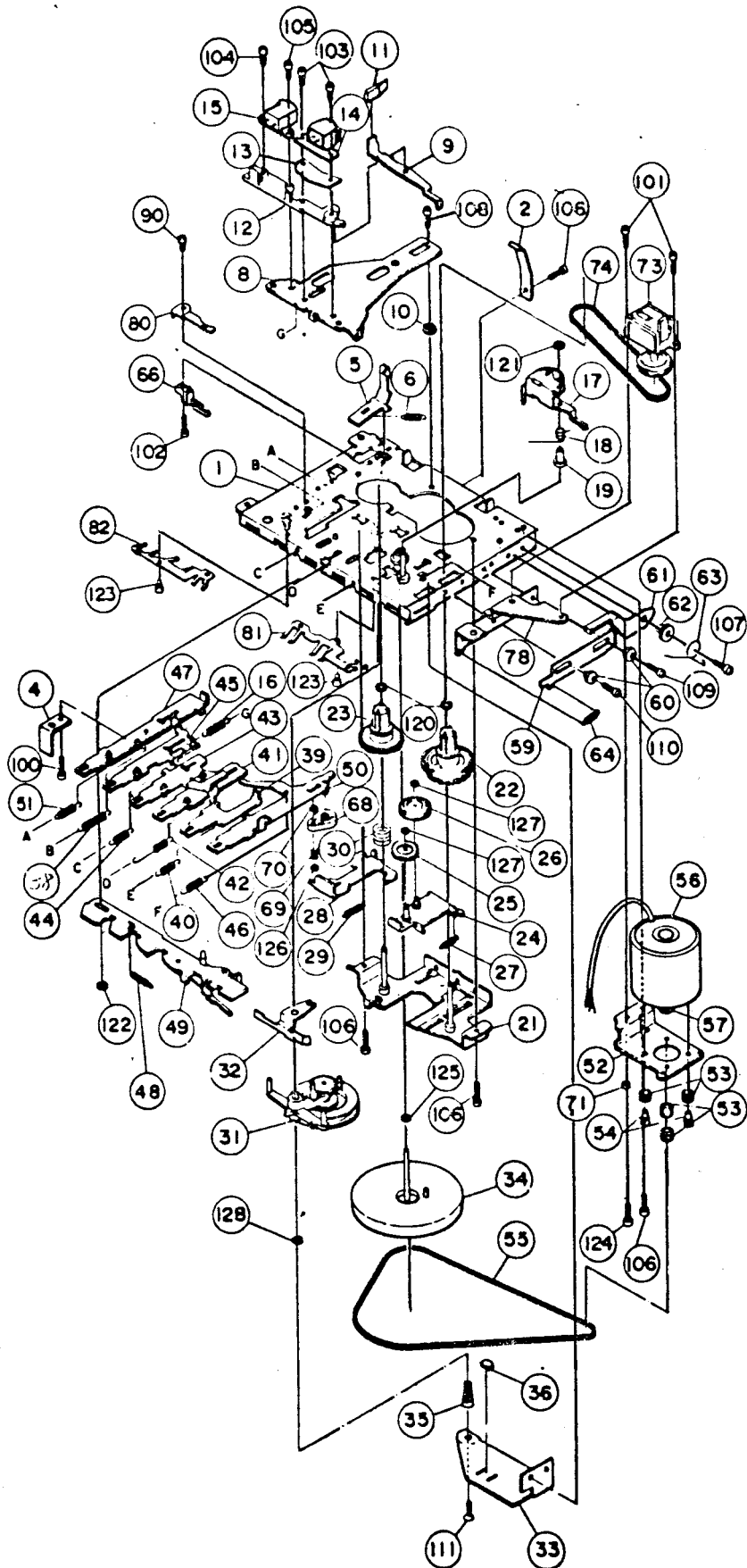
## TECHNISCHE DATEN

Aufnahmesystem	Wechselstrom Bias, 4-spur Stereo
Löschsystem	Gleichstromlöschung
Aufnahmedauer	1 Stunde (zweiseitig mit 30 Tonband)
Tonhöenschwankung	0.4% (rms) JIS
Bandgeschwindigkeit	1 – 7/8 in/sec. (4.8 cm/s)
Monitorsystem	An- und abschaltbar
Wellenbereiche	UKW: 88 – 108 MHz MW: 530 – 1605 KHz
Anschlussbuchse	REC/PB: DIN-Buchse
Ausgangsleistung	900 MW x 2 max.
Stromversorgung	Gleichstrom 6V, 4 x "D" (UM-1), oder Wechselstrom 220V (240V) 50/60Hz, 8W
Abmessungen	8cm Tiefe x 37.5cm Breite x 14cm Höhe

Schaltbild zu Watson 512



# Explosion zum Cassettenteil Watson 512



1	Chassis kompl.		74	Zählwerkriemen	6100
2	Feder		78	Halter Eject-Hebel	
4	Feder Aufnahme		80	Kopfplattenhalterung	
5	Aufnahmesicherungshebel		81	Schieber Halterung A	
6	Feder		82	Schieber Halterung B	
8	Kopfführung		90	Schraube M2,6x3	
9	Sensorhebel		100	Schraube M2x3	
10	Führungsöse		101	Schraube M2x4	
11	Sensor		102	Schraube M2x5	
12	Kopfplatte		103	Schraube (+-) M2x7	
13	Feder		104	Schraube M2x7	
14	A/W Kopf		105	Schraube M2x8	
15	Löschkopf	650039	106	Schraube M2,6x4	
16	Feder Aufnahmehebel		107	Schraube M2,6x6	
17	Andruckrolle	610438	108	Schraube M2,6x5	
18	Feder		109	Schraube M2,6x6	
19	Andruckrollenführung		110	Schraube M2,6x6	
21	Wickeltellerbasis		111	Schraube M2,6x6	
22	Bandteller Vorlauf	610486	120	Federring	
23	Bandteller Rücklauf	610485	121	Federring	
24	Führung Zwischenrad		122	Federring	
25	Zahnrad	610442	123	Schraube M2x2	
26	Zwischenrad	610007	124	Schraube M2,6x5	
27	Feder		125	Beilagscheibe (Nylon)	
28	Hauptplatte		126	Beilagscheibe	
29	Feder		127	Beilagscheibe	
30	Feder		128	Beilagscheibe	
31	Rutschkupplung	610488			
32	Feder				
33	Halter-Schwungmasse				
34	Schwungmasse	610489			
35	Feder				
36	Führung Schwungmasse				
39	Hebel 'stop'	621046			
40	Feder				
41	Hebel 'Vorlauf'	621043			
42	Feder				
43	Hebel 'Rücklauf'	621044			
44	Feder				
45	Hebel 'Wiedergabe'	621045			
46	Feder				
47	Hebel 'Aufnahme'	621041			
48	Feder				
49	Hebelführung				
50	Hebel 'Pause'	621042			
51	Feder				
52	Motoraufhängung				
53	Gummidämpfer				
54	Führungsöse				
55	Riemen	610394			
56	Motor	660133			
57	Motorpulley	610393			
59	Auswurfhebel				
60	Führungsöse				
61	Auswurfhebel	610512			
62	Führungsöse				
63	Feder				
64	Feder				
66	Federschalter				
68	Pausenhebel				
69	Feder				
70	Führungsöse				
71	Führungsöse A				
73	Zählwerk	630114			

ET - NR	ET - BEZEICHNUNG	PREIS	SEITE: 381
*****			
130213	POTI 50 K X 2 'LAUTST'	4,10	
130266	POTI 50 K 'HOEHEN - TIEFEN'	2,20	
340249	IC TA 7654 P	4,65	
340357	IC UPC 1197 C	3,75	
410882	SPULEN + FILTER 'DIVERS'	0,70	
420153	NETZTRAFO	12,40	
460075	LAUTSPRECHER 4 R/2,5 W	5,80	SILBERKALOTTE
460210	KONDENSATOR MIKROPHON M. HALT.	1,90	
470004	A/W-SCHIEBER 'Z=620133'	3,80	
470208	SCH.-SCHALTER 'AM/FM'	1,85	
470611	KIPPSCHALTER 'FUNKTION'	4,80	TAPE/SLEEP/RADIO
470612	KIPPSCHALTER*MONITOR U. MO/ST'	4,00	
470613	MICROSCHALTER	1,90	
480003	NETZBUCHSE M. UMSCH.*Z=510013'	2,50	
480270	SCHALTBUCHSE DIN '5-POLIG'	3,40	
482228	BUCHSE KLINKE 'KOPFHOERER'	3,20	
510005	FRONTBLLENDE 'WATSON 5510'	7,40	
510006	GEH.-MITTELTEIL	7,40	
510007	GEH.-RUECKWAND	7,40	
510008	VERPACKUNG 'WATSON 5510'	0,00	
510647	GEH.-VORN 'WATSON'	6,80	
510648	GEH.-RAHMEN	6,80	
510649	GEH.-HINTEN	6,80	
510650	VERPACKUNG KOMPLETT 'WATSON'	5,80	
520408	C F D - SPIEGEL	0,15	
520863	LAUTSPRECHERGRILL	2,20	
520864	ZIERBLLENDE 'FUNKTION'	3,10	
520865	SKALENGLAS	0,90	
520866	TYPENSCHILD WATSON 'FRONT'	0,45	W5510+512
520867	BUCHSENPLATTE	0,30	
520868	TRAGEGRIFF 'KOMPLETT'	7,40	
520869	CHASSIS-RAHMEN	2,20	
520870	ZIERRINGE 'LAUTSPRECHER'	0,90	
520871	TRAGEGRIFFHALTER 'RECHTS'	0,10	
520872	TRAGEGRIFFHALTER 'LINKS'	0,10	
520873	TYPENSCHILD WATSON 'HINTEN'	0,45	WATSON 512/ET F.
530681	TASTKNOPF 'REC'	0,45	
530682	TUNINGKNOPF	0,75	
530683	DREHKNOPF 'LAUTST'	0,45	
530685	KIPPKNOFF 'AM/FM'	0,30	
540376	SKALA	0,90	
540377	SKALENRAD	0,30	
540378	SKALENZEIGER	1,30	
540537	SKALENRAHMEN	2,50	
540538	SKALA	2,20	
550290	BATTERIEFACHDECKEL	1,00	
550452	C F D 'WATSON 512'	3,50	Z=550492
550492	GLAS 'C F D'	0,90	Z=550452
550521	C F D 'WATSON 5510'	7,40	
560077	TELESCOPANTENNE	15,10	
610007	ZWISCHENRAD 'Z=610013'	0,90	
610393	MOTORPULLEY BREIT 'CASS.'	0,30	
610394	ANTRIEBSRIEMEN 'FLACH'	1,70	
610438	ANDRUCKROLLE	4,10	
610442	ZAHNRAD VORLAUF	0,80	
610443	ANTRIEBSRIEMEN 'D=65MM-ECKIG'	3,70	
610444	MOTORPULLY 'CASSETTENTEIL'	0,40	
610485	BANDTELLER, RUECKLAUF	2,50	
610486	BANDTELLER, VORLAUF (MIT RUKU)	5,30	
610487	ZWISCHENRAD *X541*	0,60	
610488	UMLENKWIPPE 'VORLAUF-RUECKL.'	4,50	
610489	SCHWUNGMASSE	7,40	
610512	AUSWURFMECHANIK 'KOMPLETT'	4,40	
610613	RIEMEN 'ZAEHLWERK'	1,00	
610614	ZAHNRAD	0,50	
610615	UMLENKWIPPE	2,20	
610828	HEBEL MIT ZWISCHENRAD	1,10	
620840	A/W-SCHIEBEPLATTE	0,30	
620841	FEDERBLECH 'E-JEKT'	0,30	
620842	ABSTANDSBOLZEN 'DISPLAY'	1,30	
621039	SCHAUMSTOFF 'MIC'	0,50	
621040	PLASTIKLAGER 'SCHW.-MASSE'	0,20	
621041	SCHIEBER 'AUFNAHME'	1,20	
621042	SCHIEBER 'PAUSE'	1,20	
621043	SCHIEBER 'VORLAUF'	1,20	

\*\*\*\*\*

6	621043	SCHIEBER	'VORLAUF'	1,20	
8	621044	SCHIEBER	'RUECKLAUF'	1,20	
	621045	SCHIEBER	'START'	1,20	
10	621046	SCHIEBER	'STOP'	0,60	
	621047	EINRASTSCHIEBER		1,20	
12	621131	REF.-WINKEL	'ZAEHLWERK'	1,10	
	621132	FEDER	'EJEKT'	0,20	
14	630114	BAND-ZAEHLWERK		6,80	
	630289	CASSETTEN-LAUFWERK	OHNE MOTOR	48,00	WATSON 512
16	630303	CASSETTEN-LAUFWERK		40,00	W5110 S.U.BEMERK
	650039	LOESCHKOPF	'ET=650037'	2,65	
18	660045	MOTOR 6 V		24,80	W512+BONNY
	660133	MOTOR CW 6 V		13,20	

20

22

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

PLATZ FÜR EIGENE NOTITZEN.....

[illegible]